

## **АННОТАЦИЯ**

учебной дисциплины «Программирование»  
Направление подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика»  
Образовательная программа «IT-инфраструктура организации»  
Отделение Интеллектуальных кибернетических систем

### **Цель изучения дисциплины:**

обучение студентов основам программирования и практическим навыкам их применения в бизнес-информатики.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- формирование четкого представления о базовых понятиях программирования;
- развитие представлений о сферах применения программ: обработка текстовой, числовой, особенности моделирования предметной области;
- знакомство с профессиональными средствами программирования для разработки программного обеспечения;
- приобретение практических навыков по обработке текстовой и числовой информации, с помощью разработанного программного обеспечения.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части; изучается на 1 курсе в 1-2 семестре.

### **Общая трудоемкость дисциплины:**

5 зачетных единиц (ы)

### **Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

ОПК-3 – Способен использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий.

### **Индикаторы достижения компетенций:**

З-ОПК-3 – Знать современные информационные технологии в области системной инженерии.

У-ОПК-3 – Уметь использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации.

В-ОПК-3 – Владеть навыками использования информационных технологий в системной инженерии.

### **Формы итогового контроля:**

экзамен